Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Гнатюк Сергей Иванович Должность: Первый проректор

Дата подписания: 15.10.2025 11:55:16 Уникальный программный ключ:

5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

министерство сельского хозяйства Российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

		имени К.Е. Борошилова			
			Первый	УТВЕР)	КДАЮ
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 om 25.06.2025		УЧЕБНЫЙ ПЛАН		Гнатюк С.И.	
			проректор "		2025 e.
•		по программе магистратуры	•		
	35.04.01				
		Направление 35.04.01 Лесное дел	<u>по</u>		
Программа магистратуры:	Многоцелевое использование лесов				
Кафедра:	Плодоовощеводства и лесоводства				
Факультет:	<u>Агрономический</u>				
Квалификация: ма	агистр	Год начала подготовки (п	о учебному плану)		
Форма обучения:	Ourrest changes	Учебный год Образовательный стан	udonm (ФEOC)	2025-2026 № 667 от 17.07.2	<u></u>
Форма обучения. Срок получения о	• •	Ооразовательный стан	ноартт (ФГОС)	Nº 007 01 17.07.	2017
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				
	ессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
производственно-техн					/F 448/
научно-исследователь	СКИЙ	Руководитель учебного	отдела		/ Енин М.В./
		Декан агрономического	факультета		/ Сигидиненко Л.И./

															Кур	oc 1	Кур	oc 2		
-	-	-	Фор	ма контр	роля	3.	e.			Ито	го акад.ча	асов			Семест	Семест			Закрепленная кафедра	
			_			2	ı	2	_	16.	ı		16:		p 1	p 2	р3	p 4		T
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (н	чодули)				78	78	2808	2808	1014	1014	1686	108		26	27	25			
Обязател	льная часть					59	59	2124	2124	768	768	1275	81		26	17	16			
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1		2	2	72	72	24	24	48			2				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2				44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	24	24	48			2				38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Риторика		1		2	2	72	72	24	24	48			2				38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2		2	2	72	72	24	24	48				2			45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.06	Технология профессионально- ориентированного обучения		3		2	2	72	72	24	24	48					2		46	Земледелия и растениеводства
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	3			3	3	108	108	44	44	64					3		6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной		2		2	2	72	72	28	28	44				2			1	Биологии растений
+	Б1.О.09	деятельности Математическое моделирование лесных экосистем		2		3	3	108	108	36	36	72				3			46	Земледелия и растениеводства
+	Б1.O.10	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	2			5	5	180	180	72	72	108				5			6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.11	Основы управления многоцелевым	2			5	5	180	180	72	72	108				5			6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.12	лесопользованием Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	1			4	4	144	144	54	54	72	18		4				6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.13	История и основные концепции биологии и экологии		1		3	3	108	108	42	42	66			3				6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.0.14	Региональное лесоводство		3		4	4	144	144	48	48	96					4		6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.15	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	3			4	4	144	144	48	48	69	27				4		6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.16	Лесная пирология на биогенетической основе		3		3	3	108	108	42	42	66					3		6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.17	Лесные мелиорации	1			4	4	144	144	48	48	78	18		4				6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б1.О.18	Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	1			4	4	144	144	48	48	78	18		4				5	Селекции и защиты растений
+	Б1.О.19	Лесная зоология		1		3	3	108	108	42	42	66			3				6	Плодоовощеводства и лесоводства
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений	<u> </u>		•	19	19	684	684	246	246	411	27			10	9			
+	Б1.В.01	Современные проблемы биологии	3			3	3	108	108	42	42	66					3		1	Биологии растений
+	Б1.В.02	Экология растительных сообществ	2			4	4	144	144	48	48	69	27			4			1	Биологии растений
+	Б1.В.03	Гидротехнические сооружения в лесном деле		3		3	3	108	108	42	42	66					3		2	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.В.04	Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия		2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Биологии растений
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	3	108	108	36	36	72				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории		2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Биологии растений
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охраняемые природные территории		2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Биологии растений
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			3	3	108	108	42	42	66					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленные методы лесовыращивания	3			3	3	108	108	42	42	66					3		6	Плодоовощеводства и лесоводства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Плантационное лесовыращивание	3			3	3	108	108	42	42	66					3		6	Плодоовощеводства и лесоводства
Блок 2.П	рактика					36	36	1296	1296	468		828				3		33		
Обязател	пьная часть					10.5	10.5	378	378	144		234				1.5		9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика		2		1.5	1.5	54	54	36		18				1.5			6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б2.O.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа		4		9	9	324	324	108		216						9	6	Плодоовощеводства и лесоводства
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношений				25.5	25.5	918	918	324		594				1.5		24		
+	Б2.B.01(У)	Учебная, технологическая практика		2		1.5	1.5	54	54	36		18				1.5			6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б2.В.02(П)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика		4		12	12	432	432	144		288						12	6	Плодоовощеводства и лесоводства
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика		4		12	12	432	432	144		288						12	6	Плодоовощеводства и лесоводства
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация				6	6	216	216	31.5	31.5	184.5						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	31.5	31.5	184.5						6	6	Плодоовощеводства и лесоводства
ФТД.Фак	ультативные	дисциплины				6	6	216	216	78	78	138			3	3				
+	ФТД.01	Лесное семеноводство		2		3	3	108	108	36	36	72				3			5	Селекции и защиты растений
+	ФТД.02	Рекреационное природопользование		1		3	3	108	108	42	42	66			3				46	Земледелия и растениеводства

L			
	Индекс	Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
У	(-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие	-
<u> </u>	Б1.O.01	дальнейшей разработке Философские проблемы науки и техники	
	Б1.O.06	Технология профессионально- ориентированного обучения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
VI	(-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников	
,		информации	
	61.O.01	Философские проблемы науки и техники	
	51.0.06	Технология профессионально- ориентированного обучения	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их	
У	(-1.3	вырасивывает сраснико достижения поставленным цени как постедовательноств шатов, предвиду реждения реждения общения и поставленным и поставления и	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б1.О.06	Технология профессионально- ориентированного обучения	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
VI	(-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую,	_
Ĺ	. 2.12	методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УІ	C-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	-
<u> </u>	51.0.02	<u>достижения</u> Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
VI	(-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов,	_
31		обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	
	51.0.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
_	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических	
У	:-2.4	представляет пуолично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статеи, выступлении на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практикуЪ	<u> </u>
	51.0.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
	. 2.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с	
У	(-3.1	которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	-
	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
_	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
У	C-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
_	Б1.О.02	образовательного и профессионального росту Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
VI	(-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде	
,	T	разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	
	Б1.O.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
100	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
У	(-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	
	I.,		
	51.0.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
	51.O.02 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК
\vdash		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов	УК
\vdash	53.01 5-4.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.)	УК -
\vdash	53.01 5-4.1 51.0.03	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности	ук
УІ	53.01 54.1 51.0.03 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ук -
УІ	53.01 -4.1 51.0.03 53.01 -4.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности	ук -
УІ	53.01 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ук -
ył ył	53.01 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	ук -
ył ył	53.01 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика	ук -
ył ył	53.01 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обэоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ук -
ył ył	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	ук -
ył ył	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	ук -
УН УН УК-5	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия	-
yı yı yı	53.01 54.1 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания прочения появления социального социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания прочения появления социального социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания прочения проч	-
yı yı yı	53.01 54.1 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
yı yı yı	53.01 51.0.03 53.01 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.01 51.0.01 51.0.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивальных обычаев и различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники	-
yi yi yi yk-5	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.01 51.0.05 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
уі уі ук-5	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.01 51.0.05 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления с имальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Валдеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
уі уі ук-5	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения	-
УІ У	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.01 51.0.05 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения	- УК
уі уі ук-5	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на энания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педаготика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	-
yI y	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	- УК
yI y	53.01 54.1 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на энания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педаготика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	- УК
yI y	53.01 54.1 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия очилософские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной работы Владеет навыками создания недискриминационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способь ее совершенствования на основе самооценки выпорением, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	- УК
ун ун ун ук-5 ун ук-6 ун	53.01 54.1 51.0.03 53.01 -4.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.01 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного сициального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Валаеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя та этапов карьеного роста и требований	- УК
ун ун ун ук-5 ун ук-6 ун	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.01 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 65.0.06 53.01 66.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального азимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия симии, опиравсь на занния причин голяеления социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Владеет навыками создания недисхриминационной работы Слособен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Владеет навыками создания недисхримогроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя Технология профессионально- орментированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технология выпускной квалификационной работ	- УК
ун ун ун ук-5 ун ук-6 ун	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 56.0.06 53.01 56.0.06 56.0.06 56.0.06 56.0.06 56.0.06 56.0.06 56.0.06 56.0.06	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального зазимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объеснеет сосбенности поведения и мотивации людей различного оциального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с имии, опиракь на знания причин повядения социальных обычаев и различий в поведении людей Философские проблемы науки и техники Педагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной реды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Слособен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований бынка труда Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение	- УК
y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 56.0.06 53.01 56.0.06 56.006 56.006 56.006 56.006 56.006 56.006 56.006 56.006	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (свефевотов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхждения в процессе взаимодействия Философские проблемы науки и техники Педаготика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной	- УК
y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 56.0.06 53.01 56.2 51.0.06 53.01 56.2 51.0.06 53.01 56.2	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен применять свременные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических техстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного оциального и культурного происхождения в процессе взаимодействия Синим, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вы	- УК
y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 65.0.06 53.01 66.2 51.0.06 53.01 66.2 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (пефератов, всес, обозров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сообенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного проихождения в процессе взаимодействия с ними, олиравсь на знания причин появления осциальных обычаев и различий в поведении людей предготика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технология профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защит	- УК
y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 66.1 51.0.06 53.01 66.2 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен применять свременные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических техстов (рефератов, эссе, обзоров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного оциального и культурного происхождения в процессе взаимодействия Синим, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вы	- УК
y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1 y1	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 66.1 51.0.06 53.01 66.2 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального вазимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обозров, стаей и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия Философские проблемы науки и техники Предагогика и психология Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технология профессионально- орментированного обучения Выполнение и защита выпускной	- УК
YI	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 55.1 51.0.04 53.01 55.1 51.0.05 53.01 55.2 51.0.06 53.01 66.1 51.0.06 53.01 66.2 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01 66.3 51.0.06 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен применять современные комнунисативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (реферетов, всес, обзоров, стеф и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия Адекватно объясняет сосбенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия Спедагогика и поихология Валолнение и защита выпускной квалификационной работы Педагогика и поихология Валолнение и защита выпускной квалификационной работы Владеет навыками создания недискриминационной реботы Владеет навыками создания недискриминационной среды взаинодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально- орментированного обучения Валолнение и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовывать приритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и этимногомние и защита выпускной квалификационной работы Способен определять и реализовымать приритеты собственной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образовами в защита выпускной квалификационной работы Педагогим	
YI	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 53.01 54.3 51.0.04 53.01 55.0 53.01 55.2 51.0.06 53.01 56.1 51.0.06 53.01 56.2 51.0.06 53.01 56.3 51.0.06 53.01 56.3 51.0.06 53.01 56.3 57.0 58.0	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы поробесионального взаимодействия демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академического и порессионального взаимодействия демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (реферетарь, сесе, обзоров, стера и т.д.) Иностранный язык в профессиональной деятельности Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Поссобен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекватно объясноег особенности поверения и могивации людей различног осциального и культурного происхождения в процессе взаимодействия объясноег особенности поверения и спривымых обычаев и различий в поверении людей Философские проблемы научи и техники Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защи	
	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 51.0.04 53.01 51.0.01 51.0.05 53.01 52.2 51.0.06 53.01 56.1 51.0.06 53.01 56.2 51.0.06 53.01 56.3 57.0 58.00	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы профессионального заямирайствия демонтрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефевретов, сес, обзоров, ставе и т.д.) иностранный язык в профессиональной деятельности выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекатно объясниет особенности поведения и мотивации подей различий в поведении людей подактив и техники и на покология Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Педагогика и покология Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально—ориентированного обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадеет теклоногия профессионально—ориентированного обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадонногные и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусно	
	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 -4.3 51.0.04 53.01 -5.1 51.0.05 53.01 -5.2 51.0.06 53.01 -6.1 51.0.06 53.01 -6.2 51.0.06 53.01 -6.3 51.0.06 53.01 -6.3 51.0.06 53.01 -6.3 51.0.06 53.01 -6.3 51.0.06 53.01 -6.3 51.0.06 53.01 -6.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы поребесимального замимодей и т.д.) порессиваляет результаты закак в профессиональной деятельности выполнение и защита выпускной квалификационной работы представляет результаты закадемической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях Риторика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия очилософские проблемы науки и техники Педаготика и покилогогия Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технопогия профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технопогия профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Валарет технопогия профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технопогия профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технопогия профессионально- ориентированного обучения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Технопогия профессионального риентированного обучения Вы	
YI	53.01 54.1 51.0.03 53.01 54.2 51.0.04 53.01 51.0.04 53.01 51.0.01 51.0.05 53.01 52.2 51.0.06 53.01 56.1 51.0.06 53.01 56.2 51.0.06 53.01 56.3 57.0 58.00	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы профессионального заямирайствия демонтрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефевретов, сес, обзоров, ставе и т.д.) иностранный язык в профессиональной деятельности выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные Риторика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Адекатно объясниет особенности поведения и мотивации подей различий в поведении людей подактив и техники и на покология Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Педагогика и покология Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач Технология профессионально—ориентированного обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадеет теклоногия профессионально—ориентированного обучения Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Вадонногные и защита выпусной квалификационной работы Выполнение и защита выпусно	

	52.B.01(Y)	Учебная, технологическая практика	I
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
		Владеет навыками проектирования (планирование научного эксперимента, сбора информации и ее обработки, фиксирования и обобщения	
11 11	<-1.2	полученных результатов) в своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	-
	Б1.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	Б1.О.10	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ЭПЬ	<-1.3	Использует знание достижений науки производства для решения конкретных задач профессиональной области, умеет ставить цели и	-
	51.0.07	формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности	
		Методология научных исследований	
	51.B.03	Гидротехнические сооружения в лесном деле	
	Б2.O.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Лесное семеноводство	
ОП	<-1.4	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения сложных задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Методология научных исследований	
	Б2.O.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-2		Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	ОПК
		Демонстрирует базовые знания в области педагогики в контексте профессионального развития; знает педагогические, психологические и	
ОП	<-2.1	делистрирует овзовае элипия в оолисации, организации и контроля учесной деятельности на занятиях различного вида методические основы развития молисации, организации и контроля учесной деятельности на занятиях различного вида	-
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	55.01		
ОПЬ	<-2.2	Знает современные педагогические методики; основные психолого-педагогические технологии в учебной и профессиональной деятельности; умеет	-
		использовать образовательные технологии для передачи профессиональных знаний, развития, воспитания	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1
ОПЬ	<-2.3	Использует различные методы обучения для передачи профессиональных знаний; передает профессиональные знания в области лесного хозяйства,	-
	53.01	<u>объясняет актуальные проблемы и тенденции его развития, современные технологии производства</u> Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
		Владеет методикой обучения в профессиональной области, способами взаимодействия с аудиторией; владеет навыками проведения занятии с	†
	<-2.4	использованием современных образовательных технологий	<u> </u>
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
:-3		Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОП	K-3.1	Знает возможности и преимущества современных материалов и технологий в сфере лесного дела; использует знание современных методов	-
_		решения задач при разработке новых технологий в лесном хозяйстве	
	51.B.02	Экология растительных сообществ	ļ
	Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПЬ	<-3.2	Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в области использования лесов; владеет научно-обоснованными	-
	52.O.01(Y)	методами решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности Учебная, ознакомительная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Лесное семеноводство	
	ФТД.02	Рекреационное природопользование	
ОП	<-3.3	Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области охраны, защиты и воспроизводства лесов; умеет реализовывать новые эффективные технологии в сфере лесного дела	-
	51.0.07	Методология научных исследований Методология научных исследований	
	51.O.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
	51.0.10	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
	51.0.16	Лесная пирология на биогенетической основе	
	51.0.18	Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	
	Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.ДВ.01.02	Охраняемые природные территории	
	52.O.01(Y)	Учебная, ознакомительная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-4		F	ОПК
		Демонстрирует знание традиционных современных методов исследования, способы научного анализа, планирования проведения экспериментов в	
ОП	<-4.1		-
		области лесного дела	-
	51.0.07	Методология научных исследований	-
	51.0.07 51.0.12	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	-
	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа	-
	51.0.07 51.0.12	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по	-
ОП	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ	-
ОП	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экссистем Производственная практика, научно - исследовательская работа	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	-
ЭПС	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследоватьских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия	
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследоватьских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных эксоистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны,	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Истользует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе	-
нпс	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследоватьских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	-
ЭППС	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.4B.01.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории	
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.4,B.01.01 61.8.4,B.01.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследоватьских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.4B.01.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории	
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.4,B.01.01 61.8.4,B.01.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории Охраняемые природные территории	-
ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.JB.01.01 61.8.JB.01.01 61.8.JB.01.02 62.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа	
нпс	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.JB.01.01 61.8.JB.01.01 61.8.JB.01.02 62.0.02(H) 63.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных эксоистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Охраняемые природные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПЬ	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.JB,01.01 61.8.JB,01.02 62.0.02(H) 63.01 (-4.4	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогентической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа	
ОПІ: ОПІ:	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.6.02 61.6.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.10 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.10 63.01 (-4.4 61.0.10 63.01 (-4.4 61.0.10 63.01 64.0.10 65.0.02(H) 65.0.01 65.0.02(H) 65.0.01 65.0.02(H)	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Особо охраняемые природные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и риродные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Лесное семеноводство Способен осуществлять технико-экономическое обоснования проектов в профессиональной деятельности Знает методики расчёта и составления технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности	
ОПН ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.02 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.18 61.0.10 61.0.10 61.0.10 61.0.10 61.0.10 61.0.10 61.0.10 61.0.05	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разувбатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно- исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и зацита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа	
ОПІ ОПІ	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.6.02 61.6.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.02 62.0.02(H) 63.01 (-5.1 61.0.05 61.8.μB.02.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Призводственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений экология растительных сообществ Прияладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Лесная пирология на биогенетической основе Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений Охранемые природные территории Охранемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Лесное семеноводство Способен осуществять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности Знает методики расчёта и составления технико-экономическог обоснования проектов в профессиональной деятельности Педаготика и психология Промышленные методы лесовыращивания	
ЭПН ЭПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.16 61.0.18 61.8.0,18 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101	Методология научных исследований Празововые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Матеметическое моделирование лесных жосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследовательская работа Выполнение и защита выпускной ковалификационной работы Окому растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения бированобразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Окона выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Окона выпускной квалификационной работы Окона выпускной квалификационной работы Окона выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Окона есменоводство Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности Производственнае приходные территории Праизводственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DONIA	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.6.02 61.6.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.18 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.01 61.8.μB.01.02 62.0.02(H) 63.01 (-5.1 61.0.05 61.8.μB.02.01	Методология научных исследований Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Математическое моделирование лесных экосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследований, полученных в ходе решения профессиональных задач Оитосанитарный мониторинг лесных насаждений Экология растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Использует информационные рекурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Оитосанитарный мониторинг лесных насаждений Особо охраняемые природные территории Охраняемые природные территории Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Практационном еговырацивания Плантационное лесовырацивания Выполнение и защита выпусной квалификационной работы	
ОПН ОПН	61.0.07 61.0.12 62.0.02(H) 63.01 (-4.2 61.0.09 62.0.02(H) 63.01 (-4.3 61.0.18 61.8.02 61.8.04 62.0.02(H) 63.01 (-4.4 61.0.16 61.0.16 61.0.18 61.8.0,18 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101 61.8.0,101	Методология научных исследований Празововые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Разрабатывает планы, программы, методики и проводит научные исследования в области лесного дела; владеет навыками составления отчетов по результатам научно-исследовательских работ Матеметическое моделирование лесных жосистем Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Обобщает и анализирует результаты исследовательская работа Выполнение и защита выпускной ковалификационной работы Окому растительных сообществ Прикладные аспекты сохранения бированобразия Производственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Окона выпускной квалификационной работы Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области охраны, защиты и воспроизводства лесов Окона выпускной квалификационной работы Окона выпускной квалификационной работы Окона выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Окона есменоводство Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности Производственнае приходные территории Праизводственная практика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Рекреационное природопользование	
ОГ	K-5.3	Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области лесного дела	-
ᆫ	Б1.В.03		
	53.01	Гидротехнические сооружения в лесном деле	
OF		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Oi	K-5.4	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проекта в области использования лесов	-
	Б1.O.11	Основы управления многоцелевым лесопользованием	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК
ОГ	K-6.1	Способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность	-
<u> </u>	Б1.О.10	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Г.		Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области лесного дела, основ планирования	
OF	K-6.2	у управления деятельностью предприятия	-
	Б1.О.12	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОГ	K-6.3	Знает основы организации производственных процессов в сфере лесного дела	-
<u> </u>	Б1.О.11	Основы управления многоцелевым лесопользованием	
	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленные методы лесовыращивания	
	**		
	Б1.В.ДВ.02.02	Плантационное лесовыращивание	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		Способен осуществлять контроль использования лесов, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, и	пк
		представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений	
ПК	-1.1	Владеет основами лесоустройства и проектирования оптимальных технологических схем лесовосстановления, лесопользования, воспроизводства	-
L	ı	лесных ресурсов.	
	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В. ДВ.02.02	Промышленные методы лесовыращивания	
	Б1.В.ДВ.02.02	Плантационное лесовыращивание	
	52.O.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа	
	52.B.02(Π)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика	
	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК	-1.2	Знает основы организации ведения лесного хозяйства, планирования и проектирования комплексного лесопользования	-
	Б1.О.09	Математическое моделирование лесных экосистем	
	52.O.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа	
	52.B.02(Π)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	
	52.B.03(Пд)		
		Производственная, преддипломная практика	
_	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Знает основы автоматизации сбора сведений для ведения лесного реестра, лесохозяйственного регламента, лесного планирования и	
ПК	-1.3	эласт систовы автогна изации соора сведении для ведения лесного ресстра, лескосиямственного регламента, лесного планирования и проектирования	-
-	Б1.O.16	Лесная пирология на биогенетической основе	
	Б2.O.02(H)		
	52.B.02(Π)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	
	. ,	Provide a constitution of the constitution of	
	52.B.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика	
	. ,	Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	52.B.03(Пд)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление	пк
ПК-2	52.B.03(Пд)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений	пк
<u> </u>	52.B.03(Пд)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления	ПК
<u> </u>	52.B.03(Π _Д) 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений	пк
<u> </u>	52.B.03(Π _Д) 53.01 -2.1 51.O.10	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	пк
<u> </u>	52.B.03(Пд) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	пк
<u> </u>	52.B.03(Π _Д) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа	ПК
<u> </u>	52.B.03(Π _Д) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.02(Π)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	ПК -
<u> </u>	52.B.03(Π _Д) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа	пк
Пк	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	пк
Пк	52.B.03(Π _Д) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика	ПК -
Пк	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК -
Пк	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов	ПК
Пк	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	ПК -
Пк	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 -2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	ПК -
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.2 52.O.02(H) 52.B.02(Π) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	пк
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.1 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.2 52.O.02(H) 52.B.02(Π) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 -2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика на оспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика, научно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки	пк
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика на оспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика, научно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием	ПК -
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.0.11 51.B.J.B.02.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика нарччно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания	ПК
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.O.11 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.02.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание	ПК
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.02(Π) 53.01 53.01 54.B.02.02 55.0.01 51.B.Δ[B.02.01 51.B.Δ[B.02.02 52.0.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание Промышленная практика, научно - исследовательская работа	ПК
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.O.11 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.02.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание	пк
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.02(Π) 53.01 53.01 54.B.02.02 55.0.01 51.B.Δ[B.02.01 51.B.Δ[B.02.02 52.0.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание Промышленная практика, научно - исследовательская работа	пк
ПК	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.02(Π) 53.01 54.B.02.02 55.0.02(H) 55.B.02(Π) 56.B.02(Π) 56.B.02(Π) 56.B.02(Π)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими и истемами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, практика, научно - исследовательская работа Производственная, прехдипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание Производственная практика, научно - исследовательская работа	пк
ПК	52.8.03(Π _Δ) 53.01 -2.1 61.0.10 61.0.12 62.0.02(H) 62.8.02(Π) 62.8.03(Π _Δ) 63.01 -2.2 62.0.02(H) 62.8.03(Π _Δ) 63.01 -2.3 61.0.11 61.8.μ8.02.01 61.8.μ8.02.01 61.8.μ8.02.02 62.0.02(H) 62.8.03(Π _Δ) 63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повскта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Сосовы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание Промышленные методы лесовыращивания Плантационное лесовыращивание Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской Способен осуществлять контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской Способен осуществлять контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Россий	-
TIK-3	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.O.10 51.O.12 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.02(Π) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.O.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 54.B.02.01 55.B.02(Π) 55.B.02(Π) 55.B.02(Π) 55.B.02(Π) 55.B.03(Π _Δ) 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, пехнологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работы Способен осущественная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осущественная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осущественного регламента лесическав, внесения в них изменений Федерации и лесохозяйственного регламента лесическав, внесения в них изменений	пк
TIK-3	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.0.11 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.02.02 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления поректа договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль порведения лесочстройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской федерации и для празработки лесного плана субъектов Российской федерации и для разработки лесного плана субъектов Российской фе	-
TIK-3	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.3 51.0.11 51.8.ДB.02.01 51.8.ДB.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, пехнологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работы Способен осущественная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осущественная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осущественного регламента лесическав, внесения в них изменений Федерации и лесохозяйственного регламента лесическав, внесения в них изменений	-
TIK-3	52.B.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.0.11 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.02.02 52.0.02(H) 52.B.03(Π _Δ) 53.01 3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субьектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления поректа договоров купли-продажи лесных насаждений Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Промышленные методы лесовыращивания Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль порведения лесочстройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской федерации и для празработки лесного плана субъектов Российской федерации и для разработки лесного плана субъектов Российской фе	-
TIK-3	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 52.3 51.0.11 51.8.ДB.02.01 51.8.ДB.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной кеалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Ссновы управления иногоцелевым лесопользованием Производственная рактика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, предоциломная практика Производственная, пректонцелевым лесопользованием Производственная, предоциломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, пректика, научно - исследовательская работа Производственная, пректика, научно - исследовательская работа Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль проведения лесничества, внесения в них изменений Валематическое моделирование лесных эксистем Математическое моделирование лесных эксистем Математическое моделирование лесных эксистем Математическое моделирование лесных эксистем Математическое моделирование	-
TIK-3	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μB.02.01 51.8.μB.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления провекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определенная, преддипломная практика Опроизводственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, преддипломная практика Производственная, пехнологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль проведения лескичества, внесения в них изменений Валелиетельная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль проведения лессичества, внесения в них изменений Валадеет методами комплесской оценки насаждений, лесных массивов и земель лесного пользования Математическое моделирование лесных экосистем Основы управления многосредьвым лесопользованием	-
TIK-3	52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 -2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 -2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 51.8.11 51.8.18.02.01 51.8.18.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _Δ) 53.01 -3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.09	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовнт и представляем тактериалы в орган тосударственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, передипломная практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, преддипломная практика Производственная, передипломная практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, переддипломная практика Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика В	-
TIK-3	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 51.0.11 51.8.μ8.02.01 51.8.μ8.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.09 51.0.11 51.0.15 52.0.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной альсти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовни и преставляем намерамы в орган государственной альсти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарховом хозяйстве Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, практика, научно - исследовательская работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, практика, научно - исследовательская работа Производственная, практика, научно - исследовательская работа Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, предрипломная практика Производственная, предрипломная практика Производственная, предрипломная практика Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, нау	-
TIK-3	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 51.0.11 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Тотовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Троизводственей и социальные аспекты устой-извого лесоуправления Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, предилиломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Определяет объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов Производственная, пектологическая (проектно - технологическая) практика Производственная, преддилломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, преддилломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Поизводственная, преддилломная практика Производственная, преддилломная практика Производственная, преддилломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Поизводственная, преддилломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Поизводственная, преддилломная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Поизводственная, преддилломная практика и	-
TIK-3	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.8.JB.02.01 51.8.JB.02.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.0.11 51.0.14 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π)	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений проектов от семопотическая проекти и технологическая проектие от технологическая проектие от технологическая практика выпускной квалификационной работы Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Ссновы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение методы лесовырацивания Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Вологнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Вологнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнением могоцецевым лесопользованием Региональное могошения многоцепевым лесопользо	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.03(Π _A) 53.01 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.11 51.0.11 51.0.14 51.0.09 51.0.11 51.0.09 51.0.11 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи леськи насаждений, организация осмотра лессоек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений для составления проекта договоров купли-продажи леських насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений для составления проекта договоров купли-продажи леських насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений для составления проекта договоров купли-продажи леського может в пределами и представления проекти и технологическая работа Производственная предилюная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, предиломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Систролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лессоеки Основы управления иногоцелевым лесоновызованием Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, гехнологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль проведения лесонустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской Федерации и лесохозийственного регламента лесичиства, внесения в них изменений Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Основы управления и практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производств	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.8.JB.02.01 51.8.JB.02.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.0.11 51.0.14 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.02(Π)	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений проектов от семопотическая проекти и технологическая проектие от технологическая проектие от технологическая практика выпускной квалификационной работы Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Ссновы управления многоцелевым лесопользованием Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение методы лесовырацивания Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Вологнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Вологнение и защита выпускной квалификационной работы Способен существенная, преддипломная практика Выполнением могоцецевым лесопользованием Региональное могошения многоцепевым лесопользо	-
Пк-3	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 51.0.11 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.03(Π _A) 53.01 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.11 51.0.11 51.0.14 51.0.09 51.0.11 51.0.09 51.0.11 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотря лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекта договоров купли-продажи лесных насаждений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления проекти проекти и технологическая и десемения представления практика, научно - исследовательская работа Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределях расчетной лесосеки Сиснов угравления иногоцепевым лесопользованием Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесины в пределях расчетной лесосеки Сиснов угравления практика, научно - исследовательская работа Производственная, трактика, научно - исследовательская работа Производственная, предципломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Валеличеное месрарыми иногоцепевым лесоноговованием Метенатическое моделирование лесных эксокстем Соснов угравления многоцепевым лесоноговованием Региональное лесоводство Основы угравления многоцепевым лессной родиции леса Производственная, преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификционной работы Выпарением неограмний контрольном нестрамн	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 54.0.11 55.8.02(Π) 55.8.02(Π) 56.8.03(Π _A) 56.0.02(H) 56.8.03(Π _A) 57.0.02(H) 58.0.02(H) 59.0.02(H) 59.0.03(Π _A) 59.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен существлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация осмотра лессоек и представляение обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления люсекта договоров купли-продажи лесных насаждений Тотовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления люсекта договоров купли-продажи лесных насаждений Туравление бизополнессиим и технологическим и системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддигломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная, преддигломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Соновы управления многоцелевым лескопользованием Производственная, преддигломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Контролирует использование експоды госображдения практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, гескологическая (проектно - технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Матератическое моделирования практика Выполнением и защита выпускной квалификационной работы Матератическое моделирования респользованием Матератическое моделирования респользованием Матератическое моделирования респользованием практика Выполнением и комненской системам рактика Выполнением и защита выпускно	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 51.8.μΒ.02.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.2 51.0.14	Выполнение и защита выпуснной квалификационной работы Способен существлять контроль исполнения условий договоров угили-продажи лесных насаждений, организация осмотра лесосек и представление обобщенной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений Готовит и представляет материалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления люсекта договоров купли-продажи лесных теновлогическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Производственная практика, научно - исследовательская работа Производственная, предилогомная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Производственная, предилогомная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Производственная, предилогомная практика Производственная, предилогомная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Контролирует использование експорного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Состав управления многоценами ногосиренами песовательская работа Производственная, предилитомная практика Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Контролирует использование експорного объема заготовки древесины в пределах расчетной лесосеки Состав управления многоценами ногосиренами песоварацияемия Производственная, практика, научен - исследовательская работа Производственная, практика, научен - исследовательская работа Производственная, практика, научен - исследовательская работа Производственная, практика, научен - исследовательская работы Сособен осуществять контроль проведения лесоустройства и формирование предложений для разработки лесного плана субъектов Российской федерации и лесохозяйственного реглама несоустройства и имученный для разработки лесного плана субъектов Российской федерации и лесохозяйственного реглама несоустройства и имученный для разработки лесного плана субъектов Российской федерации и лесохозайственного реглама несоустройства и имученный для разработки ле	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 53.01 53.01 53.01 51.8.1,8.02.01 51.8.1,8.02.02 52.0.02(H) 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 53.01 51.0.11 51.8.1,9.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.2 51.0.14 51.0.17 52.0.02(H)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация оснотра лессоек и представление обобщеной информации в орган государственной авъети субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повекта договоров купли-продажи лесных насаждений лискета договоров купли-продажи договоров купли-про	-
	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μ8.02.01 51.8.μ8.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.19 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.2 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация оснотра лесосек и представление обобщеной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление обобщеной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повекта договоров купли-продажи лесных насаждений управлением обобщения и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими представления Производственная прастика, научно - исследовательская работа Производственная, прастика, научно - исследовательская работа Производственная, предиломная прастика Вологичение и защита выпусной казалификационной работы Определяет объемы работ по окране, защите и вогороизводству лесов Производственная, темнопогическая (проектно - темнопогическая) практика Производственная, преддиломная прастика Выполнение и защита выпусной казалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесны в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевыя лесопользованием Производственная, темнопогическая (проектно - тежнопогическая) практика Производственная, преддилинама прастика Выполнение методы лесовырацивания Производственная, преддилиная прастика, мучно - исследовательская работа Производственная, преддилинама прастика, мучно - исследовательская работа Производственная, преддилинама прастика Выполнение методы месторы пределам насаждений, лесных массивов и земель лесного пользования Матенатическое моделирование лесных зысовствен Сосковы управления многоценевная лесоного расамена и исследовательская работа Производственная, предлидинами насаждений, лесных массивов и земель лесного пользования Матенатическое моделирование лесных зысовствена и исследовательская работа Производственная, предлици, насами ра	-
	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μ8.02.01 51.8.μ8.02.01 52.8.02(Π) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μ8.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.2 51.0.14 51.0.17 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпуской квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договорав купли-продажи леська насждений, организация осмотра лесосек и представление обобщеной информации в орган государственной вакти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений Готовит и представляет жатериалы в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесько отношений логовства договоров купли-продажи леська наскаждений договоров купли-продажи договоров купли-продажи договоров купли-продажи договоров купли-продажи леськаждений договоров купли-продажи дого	-
Пк П	52.8.03(Π _A) 53.01 51.0.10 51.0.12 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.2 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 2.3 51.0.11 51.8.μ8.02.01 51.8.μ8.02.02 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.19 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.1 51.0.09 51.0.11 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01 3.2 51.0.14 51.0.15 52.0.02(H) 52.8.03(Π _A) 53.01	Выполнение и защита выпусной квалификационной работы Способен осуществлять контроль исполнения условий договоров купли-продажи лесных насаждений, организация оснотра лесосек и представление обобщеной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повекта договоров купли-продажи лесных насаждений управление обобщеной информации в орган государственной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений для составления повекта договоров купли-продажи лесных насаждений управлением обобщения и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими и темнопогическими представления Производственная прастика, научно - исследовательская работа Производственная, прастика, научно - исследовательская работа Производственная, предиломная прастика Вологичение и защита выпусной казалификационной работы Определяет объемы работ по окране, защите и вогороизводству лесов Производственная, темнопогическая (проектно - темнопогическая) практика Производственная, преддиломная прастика Выполнение и защита выпусной казалификационной работы Контролирует использование ежегодного объема заготовки древесны в пределах расчетной лесосеки Основы управления многоцелевыя лесопользованием Производственная, темнопогическая (проектно - тежнопогическая) практика Производственная, преддилинама прастика Выполнение методы лесовырацивания Производственная, преддилиная прастика, мучно - исследовательская работа Производственная, преддилинама прастика, мучно - исследовательская работа Производственная, преддилинама прастика Выполнение методы месторы пределам насаждений, лесных массивов и земель лесного пользования Матенатическое моделирование лесных зысовствен Сосковы управления многоценевная лесоного расамена и исследовательская работа Производственная, предлидинами насаждений, лесных массивов и земель лесного пользования Матенатическое моделирование лесных зысовствена и исследовательская работа Производственная, предлици, насами ра	-

53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Владеет методами статистического моделирования, методами принятия оптимальных решений с учетом экологических особенностей среды обитания растений и животных	-
61.0.19	Лесная зоология	
62.O.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика	
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОП 5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.O		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОП 5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.06	Технология профессионально- ориентированного обучения	
Б1.0.07	Методология научных исследований	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной	ОПК-1.2; ОПК-3.3
	деятельности	'
Б1.О.09	Управление биологическими и технологическими	ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.10	системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ОПК-1.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ПК-2.1
Б1.О.11	Основы управления многоцелевым лесопользованием	ОПК-5.4; ОПК-6.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.O.12	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	ОПК-4.1; ОПК-6.2; ПК-2.1
Б1.О.13	История и основные концепции биологии и экологии	ОПК-1.1
Б1.О.14	Региональное лесоводство	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.15	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	ОПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.16	Лесная пирология на биогенетической основе	ОПК-3.3; ОПК-4.4; ПК-1.3
Б1.О.17	Лесные мелиорации	ОПК-1.1; ПК-3.2
Б1.О.18	Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.О.19	Лесная зоология	ПК-3.3
l.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.01	Современные проблемы биологии	ОПК-1.1
Б1.В.02	Экология растительных сообществ	ОПК-3.1; ОПК-4.3
Б1.В.03	Гидротехнические сооружения в лесном деле	ОПК-1.3; ОПК-5.3
Б1.В.04	Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия	ОПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.02	Охраняемые природные территории	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленные методы лесовыращивания	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Плантационное лесовыращивание	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(У)	Учебная, технологическая практика	ОПК-1.1; ПК-3.2
Б2.В.02(П)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.B.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
тд	Факультативные дисциплины	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.4; ОПК-5.2
ФТД.01	Лесное семеноводство	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.4
ФТД.02	Рекреационное природопользование	ОПК-3.2; ОПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОП 5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.O		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОП 5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.06	Технология профессионально- ориентированного обучения	
Б1.0.07	Методология научных исследований	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной	ОПК-1.2; ОПК-3.3
	деятельности	'
Б1.О.09	Управление биологическими и технологическими	ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.10	системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ОПК-1.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ПК-2.1
Б1.О.11	Основы управления многоцелевым лесопользованием	ОПК-5.4; ОПК-6.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.O.12	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесоуправления	ОПК-4.1; ОПК-6.2; ПК-2.1
Б1.О.13	История и основные концепции биологии и экологии	ОПК-1.1
Б1.О.14	Региональное лесоводство	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.15	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	ОПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.16	Лесная пирология на биогенетической основе	ОПК-3.3; ОПК-4.4; ПК-1.3
Б1.О.17	Лесные мелиорации	ОПК-1.1; ПК-3.2
Б1.О.18	Фитосанитарный мониторинг лесных насаждений	ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.О.19	Лесная зоология	ПК-3.3
l.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.01	Современные проблемы биологии	ОПК-1.1
Б1.В.02	Экология растительных сообществ	ОПК-3.1; ОПК-4.3
Б1.В.03	Гидротехнические сооружения в лесном деле	ОПК-1.3; ОПК-5.3
Б1.В.04	Прикладные аспекты сохранения биоразнообразия	ОПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.01	Особо охраняемые природные территории	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.01.02	Охраняемые природные территории	ОПК-3.3; ОПК-4.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленные методы лесовыращивания	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Плантационное лесовыращивание	ОПК-5.1; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.3
	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Учебная, ознакомительная практика	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02(H)	Производственная практика, научно - исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.01(У)	Учебная, технологическая практика	ОПК-1.1; ПК-3.2
Б2.В.02(П)	Производственная, технологическая (проектно - технологическая) практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.B.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
тд	Факультативные дисциплины	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.4; ОПК-5.2
ФТД.01	Лесное семеноводство	ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.4
ФТД.02	Рекреационное природопользование	ОПК-3.2; ОПК-5.2